



オフターゲットの少ない
ゲノム編集のために



Bioneer CRISPR/Cas9 guide RNA 合成サービス

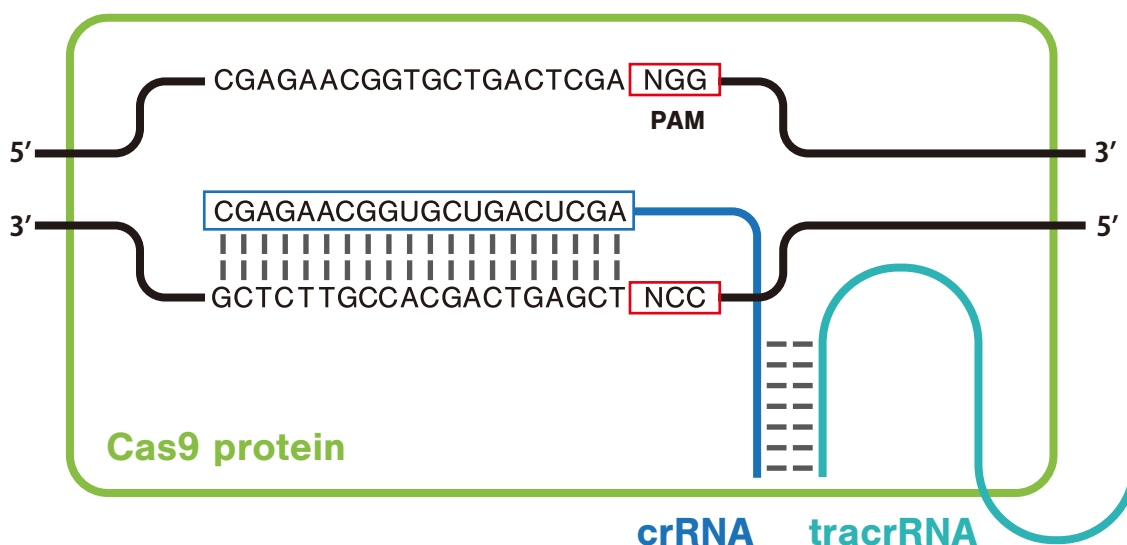
CRISPR/Cas9 システムは、Cas9 ヌクレアーゼと guide RNA (gRNA) を利用して遺伝子を改変するゲノム編集技術として利用されています。

CRISPR/Cas9 システムでは、ゲノムを編集したい細胞に Cas9 タンパク質と gRNA を導入する必要があり、その導入方法は、DNA (プラスミド) や RNA (mRNA) を導入したり、また Cas9 タンパク質を直接導入したりと様々です。これらの導入方法の内、Cas9 タンパク質と gRNA (crRNA+tracrRNA) を直接導入する方法は、Cas9 遺伝子や gRNA をプラスミドで導入する場合に比べ、オフターゲット効果の低減が期待できます。

Bioneer 社ではご希望の配列で crRNA を作製する crRNA 合成サービスを提供しています。

特長

- オフターゲット効果の低減 — Cas9 タンパク質と RNA で導入するため、プラスミドで導入する場合よりもその分解速度が速く、オフターゲット効果が低減されます。
- 発現用プロモーターの選択不要 — プラスミドで導入する場合、Cas9 と gRNA 発現用のプロモーターの選択・検討が必要ですが、Cas9 タンパク質と RNA で導入するためプロモーターの検討は不要です。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



サービス内容

- ① 任意の配列で合成をご希望の場合、認識配列（20塩基）を当社 web よりご連絡ください。

包装：10 nmole 希望販売価格：39,000 円

- ② 認識配列のデザインからご希望の場合、crRNA のデザインサービスも提供しておりますので、ご希望の動物種（ヒト、マウスなど）、遺伝子名、アクセシオン番号を当社 web よりご連絡ください。

※ 本サービスで提供する crRNA は、*Streptococcus pyogenes* Cas9 に対応するものです。
また、CRISPR/Cas9 システムとしてご利用いただく際は、別途 tracrRNA と Cas9 をご用意ください。



詳細情報、
お問い合わせは
Web へ

記事 ID 検索 **36925**

コスモ・バイオ Web サイトのトップページ「記事 ID 検索」を使うと、ダイレクトにページに行くことができます。上記の数字を検索窓に入力して検索してください。

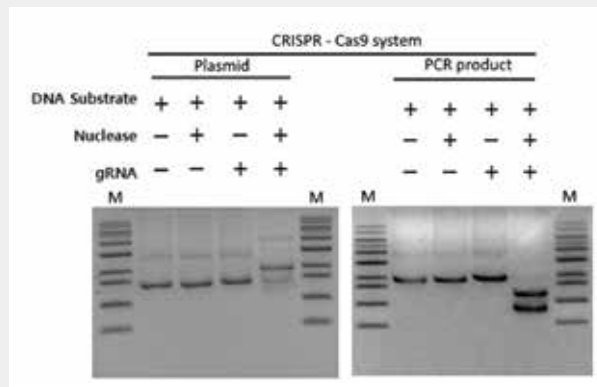


Figure1 Cas9 ヌクレアーゼと gRNA (crRNA:tracrRNA) を用いた pBHA (プラスミド、PCR 増幅産物) の切断
Plasmid & PCR 増幅産物：2000 bp cleaved PCR fragment size：1200 bp + 800 bp

関連商品

Bioneer Corporation メーカー略号：BIN			
品名	品番	包装	希望販売価格
AccuCRISPR™ Cas9 tracrRNA	S-5120-5	5 nmole	¥30,000
	S-5120-10	10 nmole	¥49,000

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

（希望販売価格）記載の希望販売価格は 2020 年 7 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませますようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。

（使用範囲）記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル